



### Licht ist wertvoll. Energie ist wertvoll. Du bist wertvoll.

Unser 3 Punkte Plan für einen angenehmeren und grüneren Working-Space:

#### 1. Austausch der konventionellen Beleuchtung durch LED-Technik

- Optimale Leuchtkraft: Planung und Berechnung der benötigten LED-Lampen an drei Unternehmensstandorten
- Beste Wahl: Lampenvergleich nach technischen Kriterien wie z. B. Lebensdauer, Gewicht, Material, Produktionsstandard
- Leichte Umsetzbarkeit: Planung der Schaltung, Montage der benötigten Lampen, KNX-Implementierung (Automatisierung)

#### 2. Effizienzsteigerung durch Steuerung

- Die Technik macht's: Präsenz- und Tageslichtsensoren ersetzen Schalter und Taster
- Intelligente Sensoren steuern die Beleuchtung nach Umwelteinflüssen und Anwesenheit von Mitarbeiter:innen
- Schaltung des Lichtes passend zum Betriebsablauf

#### 3. Schulungen für Mitarbeiter:innen

- Wissen ist Macht: Aufklärung von Auswirkungen unterschiedlicher Energienutzungsverhalten
- Motivation durch Sinnhaftigkeit: nachhaltiges Handeln hat positiver Effekte auf Mitarbeiter:innen und auf das Unternehmen
- Praktische Tipps: Konkrete Vorschläge für effiziente Beleuchtungsnutzung, auch für zu Hause

Unser Projektziel an drei Standorten insgesamt:

Energieeinsparung in kWh

Resultierende CO<sub>2</sub>-Einsparung (Tonnen)

Einsparpotential  
Unternehmensweit

57.621,51

27,946

241.568,69

117,16



**Zu erwartende Energieeinsparung: Bis zu 61,58% bei einer Amortisationsdauer zwischen 1,6 bis 2,5 Jahren**



! Weitere Ziele in Ausarbeitung:

- Ausweitung des Projektes auf weitere Standorte
- Weitere Einsparung durch effizientere Steuerung (Energy-Harvesting und IoT und DALI-2 Industriestandard/KNX)
- Schulungskonzept in unternehmensinternen Online-Campus implementieren

